® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0400 – Teplice

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

č. 040-058930

Název výrobku:

Beton lehký pevnostních tříd LC 8/9 a vyšších

sortiment - viz čl. 1.2

dle ČSN EN 206+A1:2017

držitel certifikátu:

Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.

IČO:	48882324
Adresa:	Vintířov 176, 357 44 Vintířov
Výrobce:	Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.
IČO:	48882324
Adresa:	Vintířov 176, 357 44 Vintířov
Výrobna:	Vintířov 176, 357 44 Vintířov
Zakázka:	Z040150384

Číslo certifikátu: 204/C6/2017/040-056018

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: -

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Ing. Jaroslav Sytař
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

Teplice, 31. srpna 2018

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucí autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0400-Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel.: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobci

Obchodní jméno: Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.
Sídlo: Vintířov 176, 357 44 Vintířov

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku: **Beton lehký pevnostních tříd LC 8/9 a vyšších** podle ČSN EN 206+A1:2018

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. :

Výrobek je zařazen do skupiny 1, poř. č.5 a způsob posuzování shody odpovídá §6 tohoto NV

Popis a určení výrobku:

Beton lehký podle ČSN EN 206:2014 následujících pevnostních tříd:

Dle ČSN EN 206+A1:2018

LC 12/13 - D 1,4-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S3
LC 12/13 - D 1,6-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 16/18 - D 1,8-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 16/18 - D 2,0-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 20/22 - D 1,6-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 20/22 - D 2,0-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 16/18 - D 1,4-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 25/28 - D 1,8-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 25/28 - D 2,0-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 30/33 - D 1,8-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 30/33 - D 2,0-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5
LC 35/38 - D 1,6-(F.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S5

Dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404:2016

LC 8/9 - D1,2-XC1-2,XD1,XF1-(F.1.1)-Cl 0,2-D_{max}8-S3
LC 16/18 - D1,6-XC1-2,XD1-2,XF1,XA1-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S3
LC 20/22 - D1,8-XC1-3,XD1-2,XF1,XA1-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8- S3
LC 25/28 - D2,0-XC1-4,XD1-2,XF1,XA1-(F.1.1)-Cl0,2-.D_{max}8-S3
LC 8/9 - D1,6-XC1,XD1-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S5
LC 16/18 - D1,6-XC1-4,XD1,XF1-4,XA1-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S5
LC 20/22 - D1,8-XC1-3,XD1-2,XF1,XA1-(F.1.1)-Cl0,2-.D_{max}8-S5
LC 25/28 - D1,6-XC1-4,XD1-2,XF1-4,XA1-2,XM1-2-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S5
LC 30/33 - D1,6-XC1-4,XD1-3,XF1-4,XA1-3,XM1-3-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S5
LC 35/38 - D1,8-XC1-4,XD1-3,XF1-4,XA1-3,XM1-3-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S5
LC 35/38 - D2,0-XC1-4,XD1-3,XF1-4,XA1-3,XM1-3-(F.1.1)-Cl0,2-D_{max}8-S5

Vstupní materiály:

Cement	CEM II/ 42,5 A-S,R, Čížkovice
	CEM I/ 52,5 R...do vysokých trid C i LC, Čížkovice
Kamenivo	DTK 0-1 Horní Bříza
	DTK 0-4 mix Kaznějov
	DTK 0-4 Dřenice
	HTK 4-8 Dřenice
	HDK 8-16 Děpoltovice

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba TZÚS 204

Přísady	Stachement S 35 Stachement 2095 Melment 10/40 Microporan SPP-stabilizátor vše Stachema Kolín
Příměsi	popílek Vřesová
Voda	průmyslová

1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na posouzení systému řízení výroby (v platném znění)

- *ČSN EN 206+A1:2018 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda*
- *ČSN P 73 2404:2016 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace*

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- komplexní řídicí dokumentace výrobce – QMS dle ČSN EN ISO 9001:2016 (certifikát č. 2539/2018, TZÚS, 4/2018, platnost do 28.2.2021) - podstatné související dílčí dokumenty:
  PK_01 – Příručka kvality
  QS_06 – Nákup, skladování a manipulace
  QS_09 – Metrologický řád
  QS_10 – Provozní řád betonárny
  QS_16 – Řízení neshod
  č.1202 - Výroba - čerstvý beton
  č.1402 – KZP – čerstvý beton
- *Protokoly o stanovení obsahu přírodních radionuklidů č. 040–057550 a 040-057551* (TZÚS Teplice, 3/2018)
- *Prohlášení o vlastnostech* ke vstupním materiálům (kamenivo, cement, přísady)
- provozní dokument *Deník betonárny*
- dokument *Kniha zkoušek laboranta*
- dokumenty *Pracovní protokol zkoušky*
- elektronická evidence zkoušek Lilab
- hodnocená shody z průběžné výroby (elektronická aplikace Excel)
- strojnické průkazy obsluhy betonárny

1.5 Informace o předchozím dohledu

Jedná se o **druhý** dohled nad certifikovaným systémem řízení výroby.

Předchozí dohled byl proveden 6.9.2017 pobočkou TZÚS Teplice, viz *Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 040-056015* z 20.9.2017 s výsledkem vyhovujícím.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení: 6. 8. 2018

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Jaroslav Sytař

Posuzovatel: -

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba TZÚS 204

2.3 Způsob a rozsah dohledu

- Byl proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací *ČSN EN 206+A1:2018 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda a ČSN P 73 2404:2016 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace*

Jedná se o pravidelný dohled.

3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce *Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.* obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci *ČSN EN 206+A1:2018 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda a ČSN P 73 2404:2016 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace*
- Neshody nebyly zjištěny
- *Zjištěno opomenutí v dokladaci výcviku dotčených pracovníků v oblasti technologie a kvality výroby betonu – bude prověřeno při příštím dohledu.*

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

V důsledku nahrazení určené normy ČSN EN 206+A1:2017 její novelou v českém překladu ČSN EN 206+A1:2018 bude na základě této zprávy o dohledu stávající certifikát č. 204/C6/2017/040-056018 novelizován a vydán pod stejným číslem.

4 Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5 Přílohy

žádné

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba TZÚS 204